

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/086508 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/28**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050666

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Februar 2005 (16.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 010368.2 3. März 2004 (03.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LAUMEN, Josef

[DE/DE]; Martin-Boyken-Ring 30, 31142 Hildesheim
(DE). SCHMIDT, Andreas [DE/DE]; Alter Weg 1A,
38124 Braunschweig (DE). SCHWAGMANN, Norbert
[DE/DE]; An der Paulikirche 7, 38102 Braunschweig
(DE). TRAUBERG, Markus [DE/DE]; Valkeakoskistr.
6, 38159 Velchede (DE).

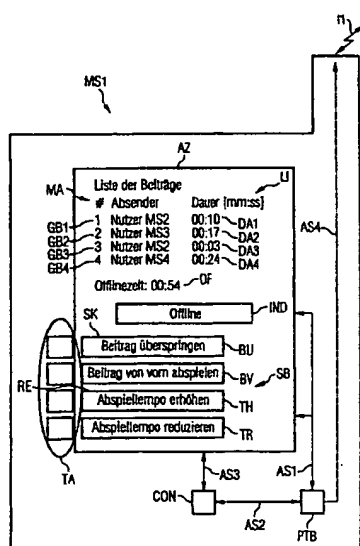
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR DELAYED ENTERING INTO A CONVERSATION OR RENEWED ENTERING INTO A CON-
VERSATION OF AT LEAST ONE RADIO COMMUNICATION DEVICE IN AN ALREADY EXISTING PUSH-TO-TALK-GROUP
DISCUSSION, RADIO COMMUNICATION DEVICE, EXCHANGE UNIT AND RADIO COMMUNICATION NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM VERSPÄTETEN GESPRÄCHSEINSTIEG ODER WIEDEREINSTIEG MINDESTENS
EINES FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄTS IN EINE BEREITS LAUFENDE PUSH-TO-TALK-GRUPPENDISKUSSION,
FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT, VERMITTLUNGSEINHEIT SOWIE FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ



AZ...LIST OF TOTALS
LI...DURATION
MA...EMITTER
GB1...1 USER MS2
GB2...2 USER MS3
GB3...3 USER MS4
GB4...4 USER MS4
OF...OFF LINE TIME
BU...TOTAL JUMP
BV...PLAY TOTAL FROM BEGINNING
TH...INCREASE PLAY TEMPO
TR...REDUCE PLAY TEMPO

(57) Abstract: For delayed entering into a conversation or renewed entering into
at least one radio communication device (MS1) in an already existing push-to-talk-
group discussion (PT) of several radio communication devices (MS2, MS3, MS4),
whereby the already delivered conversation totals (GB1 with GB4) have already been
stored in at least one intermediately switched exchange unit (SV), one or several con-
versation totals (GB1 with GB4) are transmitted from the exchange unit to the de-
layed radio communication device (MS1) for the PTT- group discussion (PT) and
played back.

(57) Zusammenfassung: Zum verspäteten Gesprächseinstieg oder Wiedereinstieg
mindestens eines Funkkommunikationsgeräts (MS1) in eine bereits laufende
Push-To-Talk- Gruppens Diskussion (PT) von mehreren Funkkommunikationsgeräten
(MS2, MS3, MS4), deren schon abgegebene Gesprächsbeiträge (GB1 mit
GB4) zuvor in mindestens einer zwischengeschalteten Vermittlungseinheit
(SV) abgespeichert worden sind, werden von der Vermittlungseinheit (SV) ein
oder mehrere verpasste Gesprächsbeiträge (GB1 mit GB4) an das verspätet zur
PTT-Gruppens Diskussion (PT) hinzukommende Funkkommunikationsgerät (MS1)
übertragen und dort wiedergegeben.



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.